

[Boletim Diário](#) [Contato](#) [EcoDebate](#) [Estatísticas](#) [Expediente](#) [Regras](#)

Rocha Sem Fogo se difunde no estado do Pará, por Raimundo Nonato Brabo Alves e Moisés de Souza Modesto Junior

Publicado em junho 3, 2016 por [Redação](#)

Tags: [agricultura](#)

Siga o EcoDebate



[RSS](#) [Twitter](#) [Facebook](#) [Boletim](#)



Foto: Moisés Modesto.

[EcoDebate] A ROÇA SEM FOGO, uma tecnologia desenvolvida pelos agricultores paraenses da Transamazônica e sistematizada por pesquisadores da Embrapa Amazônia Oriental vem mais ultimamente se difundindo na Amazônia e até mesmo na região Nordeste com denominação de roça orgânica.

A ROÇA SEM FOGO é uma tecnologia simples de preparo de área utilizando ferramentas manuais que valoriza a biomassa das capoeiras e a matéria orgânica dos solos. Esse processo pode ser utilizado pela maioria dos agricultores familiares em pequenos roçados que predominam na Amazônia e em outras regiões para produção de mandioca, feijão, milho, arroz e na sequência para a instalação de pequenos pomares ou sistemas agroflorestais, com altos benefícios para o meio ambiente

Em substituição ao uso do fogo no cultivo da mandioca, utiliza-se a tecnologia da ROÇA SEM FOGO no preparo de área e as recomendações técnicas do TRIO DA PRODUTIVIDADE NA CULTURA DA MANDIOCA, que se trata de uma tecnologia de orientação de processos de cultivo para os mandiocultores que vem se demonstrando promissora na elevação da produtividade na cultura da mandioca.

Mais uma experiência de implantação dessas tecnologias, ocorreu no município de Baião, localizado na região do Baixo Tocantins no Estado do Pará. Nove técnicos da Emater e Prefeitura Municipal de Baião em conjunto com 19 agricultores implementaram o passo-a-passo dos dois processos tecnológicos em um roçado de 1 ha em parceria com o SEBRAE, resultando nas seguintes produtividades de mandioca, conforme os diferentes tratamentos:

TAGS

[agricultura agrotóxicos](#)
[Amazônia](#)

Tratamento	Média
Fosfato natural reativo	36,31 a
Calcário dolomítico + Fosfato natural reativo	35,22 a
NPK formulação 10-28-20	32,67 ab
Calcário dolomítico	26,56 b
Manipueira	26,31 b
Trio da Produtividade da Mandioca (testemunha)	18,44 c

Nota: CV = 10,77%. Médias seguidas de mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey, ao nível de 5% de probabilidade.

Fonte: Modesto Júnior e Alves (2016).

A maior produtividade foi obtida com a aplicação de fosfato natural reativo com 36,31 t/ha, seguida do tratamento com calcário+fosfato natural que atingiu 35,22 t/ha. O tratamento testemunha (Trio da Produtividade), mesmo sem fertilizantes, produziu 18,44 t/ha de raiz de mandioca, 65% acima da média do município.

No trabalho foram feitas as análises financeiras dos tratamentos indicando que todos foram viáveis. A melhor relação benefício/custo (B/C) foi com a aplicação de fertilizante químico com 1,40, significando que para cada R\$ 1,00 aplicado no sistema, retorna na colheita e beneficiamento de farinha R\$ 1,40. Se a preferência for por uma roça orgânica, com aplicação de rocha fosfatada a relação B/C foi de 1,39 e com calcário 1,32. Interessante que com o aproveitamento da manipueira como adubo, um líquido que é rejeitado do processamento da mandioca mais é rico em nutrientes, a relação benefício/custo foi de 1,36, superior ao obtido com calcário.

Na roça sem fogo os recursos da capoeira são maximizados e um produto econômico de grande importância energética extraído foi o carvão vegetal, com a produção de 500 sacos por ha comercializados a R\$ 1.500,00. Todas as espécies de interesse econômico e valor agregado foram preservadas na área de cultivo, além da ciclagem da biomassa que com o tempo disponibiliza ao solo N, P, K, Ca e Mg, nutrientes essenciais para a nutrição da mandioca.

Para maiores detalhes ler o artigo:

Produção de Mandioca em Roça Sem Fogo no Trio da Produtividade com Aplicação de Fertilizantes e Manipueira no Município de Baião, Estado do Pará

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/doc/1045532/1/COMUNICADOTECNICO275.pdf>

Raimundo Nonato Brabo Alves¹, M.Sc.; Moisés de Souza Modesto Júnior²

¹ Eng. Agrôn. M.Sc. em Agronomia. Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, Tv. Dr. Enéas Pinheiro, s/n,, Caixa Postal, 48, CEP 66095-100, Belém, Pará. e-mails: brabo@cpatu.embrapa.br

² Eng. Agrôn. Especialista em Marketing e Agronegócio. Analista da Embrapa Amazônia Oriental. E-mail: moises@cpatu.embrapa.br

in *EcoDebate*, 03/06/2016

"Roça Sem Fogo se difunde no estado do Pará, por Raimundo Nonato Brabo Alves e Moisés de Souza Modesto Junior," in *Portal EcoDebate*, ISSN 2446-9394, 3/06/2016, <https://www.ecodebate.com.br/2016/06/03/roca-sem-fogo-se-difunde-no-estado-do-para-por-raimundo-nonato-brabo-alves-e-mois-es-de-souza-modesto-junior/>.

[CC BY-NC-SA 3.0][O conteúdo da EcoDebate pode ser copiado, reproduzido e/ou distribuído, desde que seja dado crédito ao autor, à EcoDebate e, se for o caso, à fonte primária da informação]

Inclusão na lista de distribuição do Boletim Diário da revista eletrônica EcoDebate

Caso queira ser incluído(a) na lista de distribuição de nosso boletim diário, basta enviar um email para newsletter_ecodebate+subscribe@googlegroups.com . O seu e-mail será incluído e você receberá uma mensagem solicitando que confirme a inscrição.

O EcoDebate não pratica SPAM e a exigência de confirmação do e-mail de origem visa evitar que seu e-mail seja incluído indevidamente por terceiros.

Remoção da lista de distribuição do Boletim Diário da revista eletrônica EcoDebate

Para cancelar a sua inscrição neste grupo, envie um e-mail para newsletter_ecodebate+unsubscribe@googlegroups.com ou ecodebate@ecodebate.com.br. O seu e-mail será removido e você receberá uma mensagem confirmando a remoção. Observe que a remoção é automática mas não é instantânea.

Comente

<input type="text"/>	Nome (obrigatório)
<input type="text"/>	Email (não será publicado) (obrigatório)

aquecimento global
Belo Monte
CO2 conservação
& consumismo
contaminação
Convenção do Clima
crise ambiental
Código Florestal
floresta zero desenvolvimento sustentável
desmatamento
economia educação
energia energia nuclear
entrevista
escassez de água
Henrique Cortez
hidrelétricas
IBAMA indígenas
legislação ambiental
licenciamento ambiental
lixo modelo de desenvolvimento
movimentos sociais
MP mudanças climáticas
pesquisa poluição
política políticas públicas
recursos hídricos
reflexão saúde
segurança alimentar
sociedade
terras indígenas
trabalho escravo urbanização
água índice

CALENDÁRIO

junho 2016						
S	T	Q	Q	S	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			
« maio						

CATEGORIAS

Artigo
Editorial
Notícia
Podcast
Videocast

PÁGINAS

Boletim Diário
Contato
EcoDebate
Estatísticas
Expediente
Regras
Revista Cidadania e Meio Ambiente

LISTA DE LINKS

Blog do Nelson Tembra
Blog FURO, de Rogério Almeida
Blog Telma Monteiro
CIMI – Conselho Indigenista Missionário
CPT – Comissão Pastoral da Terra
Eco & Ação
Henrique Cortez Weblog
MST – Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra
Ondas3, Portugal
Tudo sobre Plantas

Website

Envie

Todo o conteúdo deste site é Copyleft e está publicado sob a Licença Creative Commons (CC BY-NC-SA 3.0) - Layout por Fetch - Criação e Hospedagem de Sites